

[First Hit](#)[Previous Doc](#)[Next Doc](#)[Go to Doc#](#)

Generate Collection

Print

L48: Entry 25 of 35

File: DWPI

Oct 15, 1991

DERWENT-ACC-NO: 1992-291519

DERWENT-WEEK: 199235

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Cosmetic face cream - contains scent, vegetable oil, and lipophilic extracts of daisy flowers and additional marigold, sage and mint grass, calendula flowers, nettle leaves, pericarp of rose fruit and flower pollen

INVENTOR: ALTMYISHEV, A A; SARMA, I O ; ZOTOV, E P

PATENT-ASSIGNEE: AEROZOL RES PRODN ASSOC (AEROR), AS KIRG ORGANIC CHEM INST (AKGO), RIGA DZINTARS PERFUME COSMETIC ASSOC (RIDZR)

PRIORITY-DATA: 1989SU-4672431 (February 24, 1989)

Search Selected

Search ALL

Clear

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
<input type="checkbox"/> SU 1683750 A1	October 15, 1991		003	A61K007/00

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DATE	APPL-NO	DESCRIPTOR
SU 1683750A1	February 24, 1989	1989SU-4672431	

INT-CL (IPC): A61K 7/00

ABSTRACTED-PUB-NO: SU 1683750A

BASIC-ABSTRACT:

Addn. of lipophilic extracts of marigold grass (I), mint grass (II), sage grass (III), calendula flowers (IV), nettle leaves (V), pericarp of rose fruit (VI) and flower pollen (VII) to the mixt. for the prepn. of cosmetic face cream, improves its properties. The mixt. contains (in wt.%): lipophilic extract of daisy flowers 1-2, (I) 2-3, (II) 0.3-1, (III) 1-2.5, (IV) 1-2, (V) 2-3, (VI) 1.5-2.5, (VII) 1.2-2, scent 0.01 and balance vegetable oil.

USE/ADVANTAGE - Used in the prodn. of nutrient face creams of increased biological activity. The mixt. contains many antioxidants which are easily assimilated by the skin. Bul.38/15.10.9

ABSTRACTED-PUB-NO: SU 1683750A

EQUIVALENT-ABSTRACTS:

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

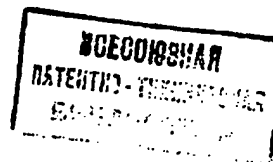
(19) **SU** (11) **1683750 A1**

(51) **S A 61 K 7/00**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



1

(21) 4672431/14

(22) 24.02.89

(46) 15.10.91. Бюл. № 38

(71) Институт органической химии АН КиргССР, Рижское производственное объединение парфюмерно-косметической промышленности "Дзинтарс" и Научно-производственное объединение "Аэрозоль"

(72) Е.П. Зотов, А.А. Алтымышев, И.О. Сарма и Б.М. Арончик

(53) 615.475 (088.8)

(56) Фридман Р.А. Косметика. Медицина, М.: 1969.

2

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА

(57) Изобретение относится к производству косметических средств, а именно к производству косметического биомасла. Эта цель достигается тем, что помимо вытяжки из ромашки, отдушки и растительного масла, оно дополнительно содержит липофильные экстракты травы череды, травы шалфея, цветков календулы, листьев крапивы, травы мяты, окоплодника, плодов шиповника, полифлерной пыльцы при определенном соотношении компонентов.

Изобретение относится к парфюмерной промышленности и может быть использовано в качестве косметического средства для питания кожи и предупреждения преждевременного ее увядания.

Аналогом изобретения является средство для увядающей кожи "Гутавит" производство ФРГ. Состав: витамин А 100МЕ, витамин Е 100000Е, витамин Н 100 мг, витамин F 260МЕ, жировая основа.

Цель изобретения – повышение биологической активности целевого продукта путем введения в рецептуру липофильных веществ, имеющих высокое сродство с клеточными мембранами кожи.

Поставленная цель достигается тем, что целевой продукт содержит липофильные экстракты из череды, ромашки, шалфея, календулы, крапивы, мяты, цветочной пыльцы, взятых в соотношении, мас. %:

Липофильные экстракты:

травы череды	2-3
цветков ромашки	1-2
травы шалфея	1-2,5
цветков календулы	1-2
листьев крапивы	2-3
травы мяты	0,3-1
околоплодника плодов шиповника	1,5-2,5
полифлерной пыльцы	1,2-2
отдушка	0,01
масло растительное	Остальное

Композиция средства содержит большое количество жирорастворимых веществ, многие из которых по своей химической природе являются антиоксидантами, т. е. веществами, ингибирующими свободные и перекисные радикалы.

Свободные и перекисные радикалы образуются в организме, в том числе и в коже, постоянно и находятся под постоянным контролем антиоксидантов.

(19) **SU** (11) **1683750 A1**

При недостатке антиоксидантов или при чрезмерном их расходе, например, при различных стрессах, резерв антиоксидантов может истощаться, в силу чего в клетках начинает образовываться избыточное количество перекисных соединений, разрушающих клеточные мембраны.

Кожа открытых частей тела – лица, шеи и рук более всего подвержена воздействию таких стрессоров, как жара или холод, высушивающее действие ветра, недостаток или избыток ультрафиолета, действие химических веществ и микробов и т. д.

Кожа, обедненная естественными антиоксидантами, быстрее стареет, увядает, грубеет, высыхает, сморщивается.

Предлагаемая рецептура средства для ухода за кожей лица содержит липофильные вещества: каротиноиды, токоферолы, филлохиноны, флавоноиды, стероиды, терпеноиды и многие другие, выделенные из растений, издавна и широко применяемых в медицине, в косметике, в пище.

Все они обладают высокой антиоксидентной активностью и эффективно предотвращают избыточное образование свободных и перекисных радикалов.

Имея липофильную природу и, следовательно, высокое физиологическое и химическое сродство с клеточными мембранами, вещества эти быстро и полностью всасываются в кожу и оказывают свое благотворное действие.

Наличие в предлагаемой рецептуре большого количества биоантиоксидантов из различных классов химических соединений, усиливает антиоксидантный эффект по механизму синергизма.

Пример 1. Берут 2,5 кг (2,5%) измельченных травы череды, 1,5 кг (1,5%) цветков ромашки, 2 кг (2%) травы шалфея, 1,5 кг (1,5%) цветков календулы, 2,5 кг (2,5%) листьев крапивы, 0,5 кг (0,5%) травы мяты, 2 кг (2%) околоплодника плодов шиповника, 1,5 кг (1,5%) цветочной пыльцы, добавляют 103 кг оливкового масла и перемешивают в течение 10-12 ч. После чего масло отделяют от сырья, фильтруют, добавляют отдушку.

Получают средство буровато-зеленоватого цвета с приятным запахом.

При нанесении тонким слоем на влажную кожу средство быстро впитывается, не оставляя масляного блеска. После нескольких аппликаций, кожа на месте нанесения становится мягкой, эластичной. Субъективное ощущение приятной упругости и мягкости кожи сохраняется длительное время.

Целевой продукт поставленной цели полностью соответствует.

Пример 2. Берут 3 кг (3%) измельченных травы череды, 2 кг (2%) цветков ромашки, 2,5 кг (2,5%) травы шалфея, 2 кг (2%) цветков календулы, 3 кг (3%) листьев крапивы, 1 кг (1%) травы мяты, 2,5 кг (2,5%) околоплодника плодов шиповника, 2 кг (2%) полифлерной пыльцы, 104 кг кукурузного масла и все перемешивают периодически в течение 10-12 ч. Разделяют масло и сырье, добавляют отдушку (лавандовое, шалфейное, гвоздичное, гераниевое масло – по желанию).

Получают косметическое средство буровато-зеленоватого цвета с приятным ароматическим запахом. Испытание на переносимость, отсутствие аллергенности, раздражающего эффекта, биологическую активность показали полное соответствие целевого продукта поставленной цели.

Пример 3. Берут 60 г (4%) череды, 40 г (2,6%) ромашки, 50 г (3,3%) шалфея, 40 г (2,6%) календулы, 60 г (4%) крапивы, 20 г (1,3%) мяты, 50 г (3,3%) шиповника, 40 г (2,6%) пыльцы, 1,5 кг любого дезодорированного масла, перемешивают периодически в течение 10-12 ч. После чего масло отжимают, фильтруют и добавляют отдушку.

Получают целевой продукт темно-бурозеленого цвета. При нанесении на кожу на ней остаются темные следы. Кожа после нескольких аппликаций темнеет, грубеет (дубящий эффект), затем развивается шелушение.

Продукт по концентрированной прописи поставленной цели не отвечает, поскольку оказывает не оздоравливающий, а вредящий эффект.

Пример 4. Берут 30 г (0,2%) измельченных травы череды, 30 г (0,2%) ромашки, 20 г (0,18%) травы шалфея, 10 г (0,09%) цветков календулы, 30 г (0,2%) крапивы, 10 г (0,09%) мяты, 50 г (0,45%) плодов шиповника, 20 г (0,18%) пыльцы и 11 кг любого дезодорированного растительного масла, настаивают, перемешивают в течение 10-12 ч, фильтруют, ароматизируют.

Биопробы показали, что данный продукт по действию на кожу почти не отличается от действия растительного масла, следовательно, поставленной цели не отвечает.

Таким образом, граничными концентрациями следует считать 10-18%-ные масляные экстракты растений для получения целевого продукта.

2%- и 36%-ные концентрации поставленной цели не отвечают, так как оказывают или вредящий или никакого эффекта.

Предлагаемое средство сложного компонентного состава, содержащее липофильные экстракты из широко применяемых и хорошо зарекомендовавших себя растений, имеет высокое сродство с клеточными мембранами кожи.

При нанесении тонким слоем на влажную кожу средство быстро и полностью впитывается и оказывает оздоравливающее и 10 предохраняющее действие.

Приятные органолептические свойства средства и отсутствие раздражающего и аллергогенного действия позволяет использо- 15 вать его в качестве средства для питания кожи, защиты ее от вредных стрессорных воздействий, замедления увядания как в чистом виде, так и в виде составной части в различных кремах, в душ-баде, в массажных 20 маслах и др.

Наличие в средстве только природных продуктов также повышает его биоактивность.

25

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Средство для ухода за кожей лица, содержащее вытяжки из цветков ромашки, отдушку и растительное масло, отличающееся тем, что средство повышения биологической активности дополнительно содержит липофильные экстракты травы череды, травы шалфея, цветков календулы, листьев крапивы, травы мяты, околоплодника 10 плодов шиповника и полифлерной пыльцы при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Липофильные экстракты:

травы череды	2-3
цветков ромашки	1-2
травы шалфея	1,0-2,5
цветков календулы	1-2
листьев крапивы	2-3
травы мяты	0,3-1,0
околоплодника плодов шиповника	1,5-2,5
полифлерной пыльцы	1,2-2,0
отдушка	0,01
растительное масло	Остальное

Редактор В. Костун Составитель З. Вальковская
Гейрод М. Моргентал Корректор А. Осауленко

Заказ 3457

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101